

observamos, el temporal nos permite escuchar y descifrar a los Docentes cuando nos hablan. Los materiales interactivos que nos presentan en la asignatura nos han ayudado a fortalecer nuestros aprendizajes, asociando la información nueva con la que ya poseemos, reajustando y reconstruyendo ambas informaciones. **Conclusion:** la utilización de recursos y la diversidad de herramientas visuales, nos ha permitido nutrirnos de saberes a partir de un aprendizaje significativo en las clases virtuales que tuvimos durante el Aislamiento Preventivo. La planificación de metodologías atrayentes ha enriquecido nuestros conocimientos.

#### INCIDENCIA DE FRACTURAS EN SISTEMAS DE LIMAS RECIPROCANTES

Autores: Caballero Juan; Graf Emanuel; Silva Jéscica Daiana; Belloni Camila M.; Fernández Hernández Nicolás.

Asesor Científico: Prof. Dra. Santángelo Georgina; Od. Troilo Luisina

Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Odontología, Asignatura: Endodoncia B [juan.ramiro96@gmail.com](mailto:juan.ramiro96@gmail.com)

**Introducción** Presentaremos dos sistemas de limas reciprocantes fabricados a partir de la aleación Niti M- Wire. Ambos tienen una cinemática reciprocante asimétrica con movimientos cíclicos para la preparación completa del conducto, en un paso operatorio. Aunque tienen flexibilidad, pueden fracturarse durante la preparación del conducto (Sattapan et al. 2000, Parashos & Nesser 2006), lo que puede influir en el resultado del tratamiento del mismo (Spili et al. 2005). El propósito de los estudios analizados fue evaluar la incidencia y modo de fractura según tipo de sistema y lima. También los defectos de los instrumentos después de cada uso. **Objetivos** El objeto de estudio fueron varios autores sobre la incidencia de fracturas en sistemas de limas reciprocantes y los motivos que las ocasionan. Se compararán los sistemas Wave One y Reciproc. **Desarrollo:** Luego de utilizarse, las limas fueron observadas bajo el microscopio y se las clasificó según si habían sufrido distorsión, deformación y fractura. El uso WaveOne y Reciproc se asoció a una baja incidencia de fracturas. Las limas con mayor índice de fractura fueron Small y Primary (WaveOne) y R25 (Reciproc). Puede deberse a su sección transversal. Algunos autores opinan que no hay diferencia entre un sistema y el otro, para algunos, WaveOne tiene mejores resultados, y para otros Reciproc tiene más resistencia a la fatiga cíclica. Otro factor que incide es la experiencia del operador. **Conclusión:** cada lima puede re-utilizarse de 6 a 10 veces gracias a la resistencia a la fatiga cíclica, depende la anatomía del conducto donde se utilicen.

#### INICIAR LA FACULTAD EN TIEMPOS DE PANDEMIA

Autores. Cabrera Sabrina Andrea; Carter Andrea Mical; Draghi María Lujan; Pereyra Azul Aylén; Rodríguez Zinni Sofia

Asesor Científico. Francisco Gómez Bravo

Facultad de Odontología, UNLP

**Introducción:** El inicio de una nueva carrera universitaria suele ser para la mayoría de los aspirantes una experiencia nueva y un cambio rotundo en la forma de vida. En el año 2020 luego de cursar exhaustivamente la primera materia de la facultad, los alumnos del primer año se vieron forzados a continuar el ciclo lectivo de forma virtual en consecuencia a la cuarentena obligatoria enmarcada en la pandemia Covid-19. Por este motivo se decidió encuestar a los alumnos para indagar cómo se vio afectada su cursada y cómo fue su respuesta para adecuarse a la nueva modalidad de estudio. **Objetivo:** Realizar un relevamiento para obtener información sobre la adaptación de los alumnos del primer año de la Facultad de Odontología de la UNLP a las clases virtuales y analizar la cantidad de alumnos que presentaron problemas para adecuarse a las cursadas online. **Desarrollo:** Para la obtención de los datos se confeccionó una encuesta de carácter anónimo enfocada a observar cómo se vieron afectados los alumnos. Esta fue difundida por distintos grupos de WhatsApp correspondientes a las materias del primer año de la carrera. **Conclusión:** Quedó demostrado que los alumnos pudieron adaptarse de manera positiva a las cursadas virtuales, tanto de manera individual, como de forma colaborativa por medio de la conformación de grupos de estudios

#### EL AUMENTO DE LA EFECTIVIDAD DEL NaOCl EN LOS CONDUCTOS RADICULARES

Autores: Carrera Patricia Analía; de Llamas Maira Belén; Pineda Ríos Daniel; Soto Santiago.

Asesor científico: Tudor Cristina

[maira.dellamas@gmail.com](mailto:maira.dellamas@gmail.com) ; [patriciacarrera35@outlook.com](mailto:patriciacarrera35@outlook.com)

**Introducción:** La periodontitis apical es causada por bacterias presentes en el sistema de conductos radiculares. La desinfección es fundamental para obtener mejores resultados. **Objetivos:** Uno de los principales objetivos de un tratamiento de endodoncia es la eliminación de las bacterias, donde la irrigación del conducto radicular juega un papel crucial en la eliminación de las mismas. El NaOCl es el irrigante de primera elección por su capacidad de antiséptico y disolución pulpar. Se ha demostrado que calentándolo mejoran sus habilidades. Su calentamiento aumenta las propiedades de disolución y desinfección. Este aumento de temperatura puede hacerse precalentando la solución fuera o dentro de conducto. **Desarrollo:** La acción mecánica de lavado y la capacidad química de los irrigantes parecen obligatorias para aumentar el desbridamiento y la desinfección del sistema de conductos radiculares. La agitación sónica y ultrasónica de NaOCl sin calor no logró eliminar completamente las bacterias. Se puede asumir que la aplicación de calor intracanal fue más efectiva que la irrigación convencional y los protocolos de irrigación que involucran solo sónico y ultrasónicos. La activación de NaOCl antes de la aplicación de calor permitiría una mejor exposición a las bacterias al NaOCl calentado,

